

**KivÉT**  
**szakmaspecifikus minősítési szempontok**  
**a Magyar Üvegipari Szövetség ajánlása szerint**  
**Jóváhagyta: ÉMI Nonprofit Kft.**

### **Érintett üvegtípusok**

#### **Szigetelő üvegek:**

- hagyományos két- vagy háromrétegű szigetelő üveg
- low-e (alacsony emissziójú) bevonatú üveggel készített szigetelő üveg
- gáztöltéssel készített szigetelő üveg
- egyéb rétegrenddel készült szigetelő üvegszerkezet

#### **Hangvédő üvegszerkezetek:**

- aszimmetrikus üvegszerkezetek
- rétegelt üveggel készített hangvédő üvegszerkezetek
- gázzal töltött hangvédő üvegszerkezetek
- egyéb rétegrenddel készült hangvédő üvegszerkezetek
- A 842/2006/EK rendelet alapján tilos az SF6 alkalmazása

#### **Napvédő üvegszerkezetek:**

- bevonatos üvegtípusok felhasználásával készült napvédő üvegszerkezetek
- színezett üvegtípusok felhasználásával készült napvédő üvegszerkezetek
- egyéb felépítésű napvédő üvegszerkezetek

#### **Biztonsági üvegszerkezetek:**

- Edzett, vagy előfeszített üvegek felhasználásával készült biztonsági üvegszerkezetek
- laminált üvegtípusok felhasználásával készült biztonsági üvegszerkezetek
- egyéb felépítésű biztonsági üvegszerkezetek
- 

#### **Tűzgátló, Robbanásbiztos vagy Betörésgátló üvegezés**

### **Vizsgálat területe:**

#### **Kötelező megfelelés**

- **Törvényi feltételeknek való megfelelés**
- **Gyártásra vonatkozó szabványnak való megfelelés (ahol a termékre vonatkozó harmonizált szabvány van)**
- **Első típusvizsgálat megléte**
- **Megfelelőségi igazolás(ok) kiállítása (jogsabálynak való megfelelés)**
-

Az „Építési üveg” szabványsorozatból a termékre vonatkozó szabványokban foglaltak megtartása (amely termékre vonatkozó szabvány nincsen, úgy ÉME/ETAG megléte).

### Szabványok:

Hivatkozási szám	Szabványcím
MSZ EN 1863-2:2005	Építési üveg. <b>Hőerősített nátrium-kalcium-szilikát üveg.</b> 2. rész: A megfelelőség értékelése. Termékszabvány
MSZ EN 12150-2:2005	Építési üveg. <b>Termikusan edzett biztonsági nátrium-kalcium-szilikát üveg.</b> 2. rész: A megfelelőség értékelése. Termékszabvány
MSZ EN 1279-5:2005+ A1:2009	Építési üveg. <b>Szigetelő üvegegységek.</b> 5. rész: A megfelelőség értékelése
MSZ EN 1279-6:2003	Építési üveg. <b>Szigetelő üvegegységek.</b> 6. rész: Üzemi gyártásellenőrzés és időszakos vizsgálatok
MSZ EN 14179-2:2005	Építési üveg. <b>Hőkezelt (heat soaked), termikusan edzett nátrium-kalcium-szilikát biztonsági üveg.</b> 2. rész: A megfelelőség értékelése. Termékszabvány
MSZ EN 14449:2005	Építési üveg. <b>Rétegelt üveg és rétegelt biztonsági üveg.</b> A megfelelőség értékelése. Termékszabvány

## Szakmai elvárások

### 1. Cégmegjelenítés

- **Cég elérhetőség, követhetőség**  
(telefonos, internetes elérhetőség, jogi és szervezeti háttér megléte)
- **Minőség, környezetirányítási rendszer megléte**  
(ISO 9001, ISO14000, TQM, stb.)
- **Referenciák, publikációk**  
(fotóanyag, szakcikk)
- **Kiállítások, egyéb nyilvános megjelenés**

- **Szövetségi tagság(ok)**

## 2. Gyártástechnológia

- **irodai - technológia megléte technológiája**, honlap, e-rendelésfelvétel, megrendelő (kliens) szoftver, tanácsadás, prospektusok, termékismertető(k)
- **gyártási folyamat lekövethetősége a megrendeléstől az átadásig** (információs rendszer telefon elektronikus levél lekérdezés esetén)
- **gyártástechnológiai leírás** ( gépi háttér típusa, online optimalizálás, vezérlés, kiegészítő berendezések)
- **szakember minőség** (szakmai képzettség, rendszeres továbbképzés, tréningek)

## 3. Jelölési, azonosítási rendszer

- **eltávolíthatatlan gyártmányazonosítás az üvegszerkezeten** (pl. távtartó lécen) (szakmai elvárás: gyártó, munkalapszám, dátum, szerkezet, U-érték)
- **a késztermék azonosítási rendszere** (vonalkódos rendszer, matricázás, vevőhivatkozás, külső-belső oldal jelzése, stb.)

## 4. Belső, a gyártást követő minőség ellenőrzési rendszer

- **a gyártás során történő folyamatos ellenőrzés** (próbák, mintadarabok szakítási próbák, ezek dokumentálása) – **ÜGyE** (üzemi gyártásellenőrzési rendszer) (amely termékre már van harmonizált szabvány, arra a CE jel használat révén alapkövetelmény)
- **Az Üzemi Gyártásellenőrzési rendszer fenntartásának igazolása** (belső vagy külső szervezet által kiadott dokumentummal)
- **késztermék minőségi ellenőrzése** (méretpontosság, vastagság, ragasztóanyag-keménység)
- **megfelelőségi nyilatkozatok kiállítása, vizsgálati jegyzőkönyvek igény szerinti kiadása (jogszabályi kötelezettség)**

## 5. Külső független bevizsgálások

- **rendelkezik-e akkreditált vizsgálóállomásoknál történt érvényes termék bevizsgálások eredményeivel, tanúsítványokkal** amely termékre már van harmonizált szabvány, arra a CE jel használat révén alapkövetelmény)

- **CE jelölés megszerzése, használata**
- **a szabvány által előírt kötelező gyártásellenőrzési vizsgálatok meglétének ellenőrzése** (pl. szigetelő üvegegység esetében ködteszt, rövid idejű nedvességbehatolási vizsgálat, gázzökés vizsgálat)

-

## **6. Raktározás, szállítás**

- **szakszerű raktározás feltételeinek megléte** (szükséges átmeneti tárolás, hőmérséklet)
- **szakszerű állványozás** (segédanyagok felhasználása, rögzítés)
- **állványlista, szállítási egységek kialakítása** (állványlista oldalankénti megbontásban, vonalkódos leolvasási lehetőség)

## **7. Garancia, reklamációkezelés**

- **megbízás követés a garancia egész idejére**
- **reklamáció feldolgozás határideje és minősége**
- **garanciális gyártás esetén az újragyártási határidők megjelölése**